

01.08.2022., Nr. 3

Pētniecības projektā Nr. 2021/6e-JP/SAD (ZM Nr. 2021/20) “Ilgspējīgas augsnes resursu pārvaldības uzlabošanai lauksaimniecībā” (E2SOILAGRI) turpinās siltumnīcefekta gāzu emisiju un vides datu mērījumi un papildinātas prasmes augsnes aprakstīšanā, diagnostikā un kartēšanā

Norvēģijas finanšu instrumenta iepriekš noteiktā projekta “Ilgspējīgas augsnes resursu pārvaldības uzlabošana lauksaimniecībā” (vienošanās Nr. 2021/6e-JP/SAD (ZM Nr. 2021/20)) ietvaros LVMI Silava pētnieki 4.–5. jūlijā piedalījušies augsnes aprakstīšanas un kartēšanas apmācībās Taurenas pagastā LU lauka stacionārā “Lodesmuiža”. Lauka darbos veikti augsnes etalonprofilu, dziļrakumu un zondējumu apraksti (1. un 2. attēls), kā arī kartēšanas iemaņu attīstīšana, darbā salīdzināmā vērtējumā izmantojot gan Latvijas, gan Pasaules augsnes klasifikatoru (PAK).



1. attēls. Augsnes etalonprofila atseguma sienas fotografēšana.



2. attēls. Koluviālā augsne “Jaņu” poligonā, Luvic PHAEOZEM
(Loamic, Colluvic, Pachic) pēc PAK.

legūtās zināšanas nodērēs turpmākā augsnes aprakstīšanā un diagnostikā 2022. gada rudenī turpinot darbu augsnes oglekļa monitoringa parauglaukumos (2.1. aktivitāte), kā arī iepriekš izdalīto augsnes tipu precizēšanā (galvenokārt pēc PAK).

Vienlaikus turpinās regulārs darbs pie siltumnīcefekta gāzu emisiju (CO₂, CH₄, N₂O) un vides parametru (t.sk. gruntsūdens līmenis, augsnes mitrums un temperatūra, ūdens un augsnes raksturlielumi) mērījumiem 3 izpētes objektos Rucavas, Zebrenes un Ogresgala pagastos (3.1. aktivitāte) un organisko augšņu darbību datu raksturošanai nepieciešamo darbību datu ieguve citos Latvijas reģionos. Lauka darbus (mērījumus) plānots turpināt līdz 2022. gada beigām, paralēli veicot paraugu (augšņu un zemsegas, pazemes un virszemes biomasas, ūdens un gāzu) apstrādes un analīzes darbu laboratorijā.

Norvēģijas finanšu instrumenta iepriekš noteiktā projekta “Ilgspējīgas augsnes resursu pārvaldības uzlabošana lauksaimniecībā” (vienošanās Nr.2021/6e-JP/SAD (ZM Nr.2021/20) finansējums ir 1,83 miljoni EUR (Norvēģijas grantu finansējums 1,56 miljoni EUR, nacionālais līdzfinansējums 0,27 miljoni EUR). Partnera kopējās attiecināmās izmaksas: 150 002,50 EUR (Latvijas valsts budžeta līdzfinansējums 15% apmērā, Norvēģijas finanšu instrumenta līdzfinansējums 85% apmērā).

Strādājam kopā zaļai, konkurētspējīgai un iekļaujošai Eiropai!